

Factsheet

# Kardex Shuttle



# Kardex Shuttle

Kardex Shuttle je vertikální skladový výtahový systém (VLM), který ukládá police v přední a zadní části stroje. Extraktor umístěný ve středu VLM automaticky přesouvá police k výdejovému otvoru. Technologie Optiflex automaticky měří výšku uloženého zboží na každé polici a přiřazuje ho k ideálnímu skladovému místu.

Nový provozní koncept s rozšířenými funkcemi nejen zvyšuje produktivitu, ale také zjednodušuje obsluhu a snižuje nároky na školení a seznámení s přístrojem.

Díky flexibilní a modulární konstrukci lze Kardex Shuttle, kdykoliv přizpůsobit změnám množství a velikosti výrobků. Zabírá malou plochu s úsporou místa až do 85 %. Je ideální pro skladování předmětů různých velikostí a hmotností nebo při častých změnách skladových zásob. Každý Kardex Shuttle lze používat jako samostatnou jednotku nebo se může připojit k WMS. Kardex Shuttle lze instalovat i mimo budovu, aby se zvýšila kapacita stávajícího skladu.

Kardex Shuttle se používá ke skladování, jakož i vychystávání jednotlivých položek a vychystávání položek z vícero objednávek současně. Na základě velikosti a hmotnosti výrobku si zákazníci mohou vybrat ze čtyř různých typů. Zatímco Kardex Shuttle 250/500 se nejlépe hodí pro menší díly s hmotností do 555 kg, Kardex Shuttle 700 se doporučuje pro středně těžké náklady. Při skladování těžkých nákladů nebo dokonce palet je ideální volbou Kardex Shuttle 1000.

 Více informací najdete v případových studiích

Vysoká  
hustota  
skladování

Široký  
sortiment  
skladovaného  
zboží

Modulární  
design  
jednotky



## Oblasti použití

### **Skladování nástrojů**

Používání Kardex Shuttle pro uskladnění náradí umožní konsolidovat vícero úložných míst a skříněk do jedné jednotky. To umožňuje dosáhnout nové úrovně produktivity tím, že se výrazně eliminuje čas potřebný pro přemístování a vyhledávání zboží a zároveň umožňuje transparentní přehled zásob. Ergonomické řešení zároveň optimalizuje podlahovou plochu.

### **Polotovary a náhradní díly**

Některé výrobní kroky potřebují mít vyrovnávací systémy, kdy se čeká na další výrobní krok. Kardex Shuttle efektivně skladuje a přesně vyhledává polotovary. Je vhodné i pro skladování náhradních dílů a zásobování výroby podle potřeby.

### **Vychystávání objednávek**

Pomocí Kardex Shuttle lze snadno řídit objednávky z různých distribučních kanálů. Optimalizuje efektivitu objednávek včetně vychystávání, doplňování a vyřizování vráceného zboží. Svým výkonem překonává tradiční regálové systémy a umožňuje přesné vychystávání a vysokou míru výrobní kapacity, přičemž zvládá i kolísavou poptávku. Dokonce se může stát plně automatizovanou integrací robotiky.



Rozměry jednotek v milimetrech	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
Šířka	1580 – 4380	1580 – 4380	1580 – 4380
Hloubka	2312 – 3074	2363 – 3125	2363 – 4343
Výška	2550 – 30050	2550 – 20050	2550 – 20050
Max nosnost police	Do 555 kg	Do 725 kg	Do 1 000 kg
Výška rastru	75	100	100
Rastr skladového místa	25	50	50

Standardní technické údaje, jiné velikosti jsou možné na vyžádání.

 Získejte více informací o VLM

# Hlavní části zařízení



## Výdejový otvor

- Uživatelé mohou využívat možnost výdejového otvoru na přední a zadní straně.
- Možnost vícero výdejových otvorů na vícero podlažích.



## Police

- Police umožňují ukládání zboží do přepravek a boxů a pomocí výsuvu se přesunují přímo k výdejovému otvoru nebo zpět do volného úložného prostoru
- Police se pohybují individuální rychlostí



## Světelná bezpečnostní závora pro osobní ochranu

- Jednotka zastaví provoz, pokud se aktivuje světelná závora
- Chrání operátora a zboží



## Technologie Optiflex

- Senzor měří výšku předmětů
- Na základě této výšky vytváří ideální skladové místo pro každou polici



## Intuitivní provozní koncept

- 12" ovládací panel s intuitivním a snadno použitelným designem
- Kontextově citlivé informace, které poskytují údaje vztahující se k aktuálnímu úkolu

# Doplňková technologie

Společnost Kardex může instalovat Kardex Shuttle, buď jako samostatné řešení, nebo jako integrované řešení do celkové logistické koncepce. Přidáním dalších vylepšení nebo kombinací s jinými technologiemi mohou uživatelé využívat vyšší výkon a zlepšit výrobní kapacitu a přesnost.



## Display LED-Navigator

- Zlepšuje přehled uživatele
- Poskytuje informace o objednávkách ve správném čase



## Vybavení pracoviště

- Světelný ukazatel, indikátor polohy, potvrzovací tlačítko, zdvihací zařízení, jako jsou jeřáby, zásuvky a rozhraní.
- Hardwarovou komunikaci pro připojení robota nebo dopravníku



## Možnosti ergonomie a výkonu

- Funkce dvou polic, možnost vyjmout z jedné police, dokud se připravuje další police
- Víceúrovňová funkce pro poskytování několika polic současně



## Kardex VLM Box

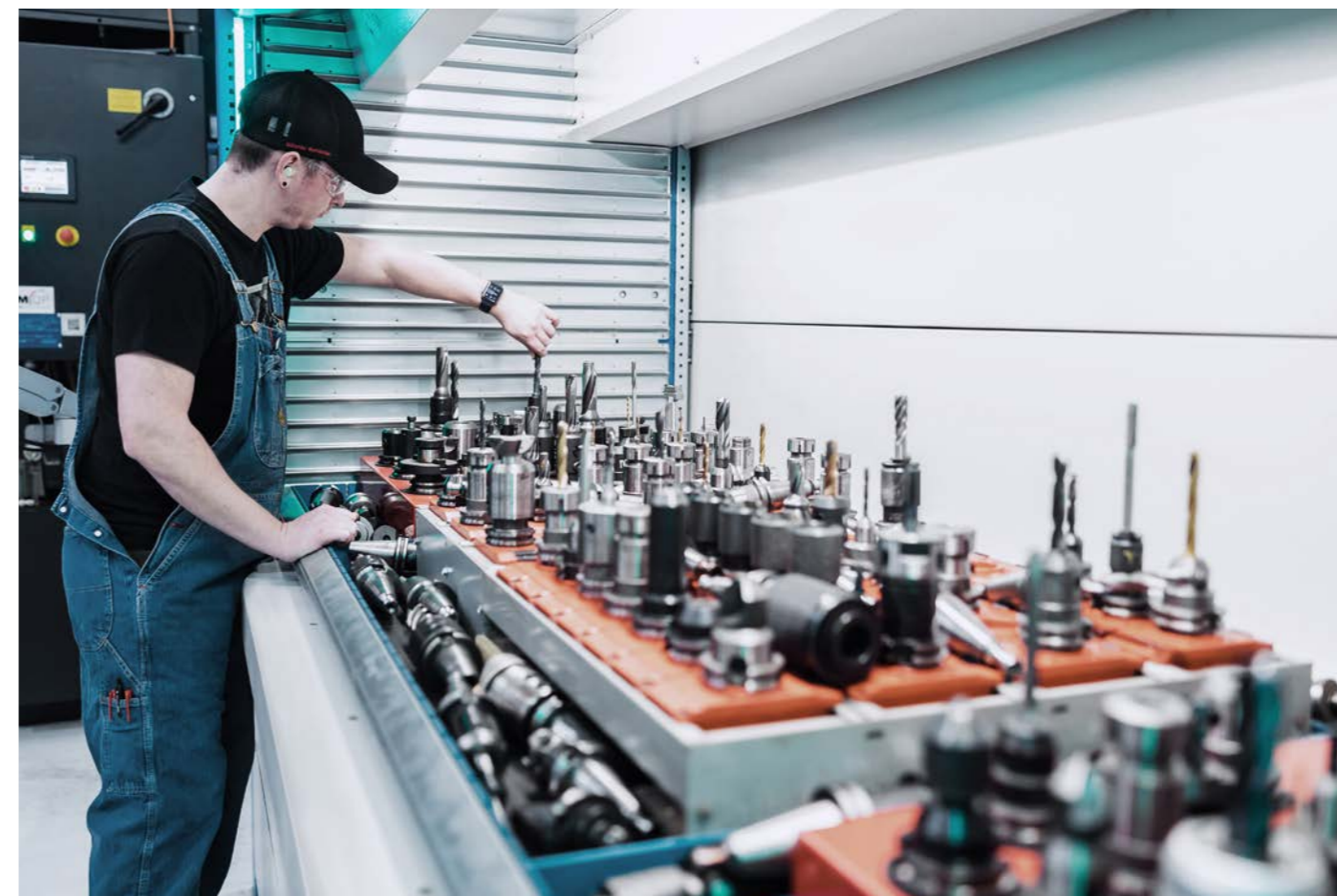
- Maximální skladovací kapacita
- Flexibilní design, velikost a počet úložných míst



## Life Cycle Service

- Komplexní, flexibilní a modulární nabídka služeb
- Vzdálená podpora a volitelné služby, jako je inteligentní sledování, asistence, vzdálený přístup nebo analytika

K dispozici jsou další možnosti např: skladovací prostředí s klimatizací, skladování v čistém prostředí, s protipožární nebo ESD ochranou.



Skladování nářadí s Kardex Shuttle



Vychystávání objednávek s Kardex Shuttle

# Inteligentní intra-logistická řešení

Společnost Kardex nabízí portfolio výrobků od A do Z zaměřené na specifické potřeby různých odvětví. Objevte inovativní nabídky od každodenní manipulace s boxy a paletami nebo skladování v řízeném prostředí až po plně integrovaná automatizovaná skladovací řešení a systémy pro manipulaci s materiálem. Servisní tým Kardex je připraven zajistit úspěšnou implementaci projektu, následnou údržbu a budoucí rozšíření.

